

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по ви- дам надзора			Электростан- ции, электро- установки потребителей, электрические сети		Тепло- вые уста- новки и сети		Гидро- техни- ческие соору- жения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Томская обл.	0	1	1	0	1				
Забайкальское управление	1	2	1	1	2	0	0	0	0
Забайкальский край	1	2	1	1	2				
Республика Бурятия									
Енисейское управление	6	3	-3	5	3	1	0	0	0
Красноярский край (без г. Норильска и прилегающих к нему территорий)	3	3	0	2	3	1	0		
Республика Тыва	1	0	-1	1	0				
Республика Хакасия									
Иркутская обл.	2	0	-2	2	0				
Дальневосточное управление	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Хабаровский край									
Приморский край	1	1	0	1	1				
Амурская обл.									
Еврейская АО									
Камчатский край									
Сахалинское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская обл.									
Северо-Восточное управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магаданская обл.									
Ленское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)									
Итого по России	45	58	13	44	57	1	1	0	0

Обстоятельства и причины несчастных случаев на электроустановках

Наибольшее количество несчастных случаев произошло в ходе выполнения работ на воздушных линиях электропередачи, вблизи шинопроводов и электропроводки без снятия напряжения, а также в распределительных устройствах вследствие случайного прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением.



Обстоятельства характерных несчастных случаев на электроустановках, расследование которых проводилось в июле—сентябре 2016 г.

Несчастные случаи, связанные с невыполнением технических мероприятий по подготовке рабочих мест

25.08.2016 В Хилокской дистанции электроснабжения — структурное подразделение Забайкальской дирекции инфраструктуры — структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры — филиала ОАО «Российские железные дороги», Забайкальский край произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Обстоятельства несчастного случая: во время проведения работ по замене согласующих контуров типа СК-6 на мачтовом разъединителе, смонтированном на опоре контактной сети № 474, электромонтер при отсоединении провода от контура типа СК-6 шлейф мачтового разъединителя со стороны ВЛ прикоснулся к токоведущим частям, находящимся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

12.08.2016 В ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга», Санкт-Петербург, произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Обстоятельства несчастного случая: при выполнении работ по проверке автоматических выключателей ввода от Т-3 и Т-4 в ГРЩ-0,4 кВ, электромонтер, нарушив задание предписанное нарядом-допуском, самовольно расширил рабочее место, вошел в помещение РУ-6 кВ, приблизился к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением, в результате чего получил термические ожоги несовместимые с жизнью.

29.07.2016 В филиале ОА «Дальневосточная распределительная сетевая компания», Приморский край, произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Обстоятельства несчастного случая: при выполнении аварийно-восстановительных работ на ВЛ 10 кВ Ф-5 (опора № 297), электромонтер при креплении провода к изолятору приблизился к токоведущим частям, находящимся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

06.07.2016 В МУП «Электрические сети», Республика Башкортостан, произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Обстоятельства несчастного случая: после завершения работы по установке масляного выключателя в РП-5 электромонтер приблизился на недопустимое расстояние 0,6 м к токоведущим частям ячейки № 16, находящимся под напряжением 10 кВ, в результате чего был поражен электрическим током.

27.06.2016 В АО «Новгородоблэлектро», Новгородская область, произошел несчастный случай со смертельным исходом.

Обстоятельства несчастного случая: во время проведения демонтажа привода выключателя нагрузки ВНР-10 электромонтер оперативно-вы-

ездной бригады приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям контактов данного выключателя, находящихся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

Основные причины несчастных случаев:

- ✧ недостаточная подготовленность персонала к выполнению приемов, влияющих на безопасность работ;
- ✧ невыполнение мероприятий по поддержанию энергоустановок в безопасном состоянии;
- ✧ неэффективность мероприятий по подготовке и обучению персонала выполнению требований безопасности;
- ✧ неэффективность мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в энергоустановках;
- ✧ отсутствие контроля за проведением организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при эксплуатации электроустановок;
- ✧ личная недисциплинированность работников.

Меры по предотвращению несчастных случаев при эксплуатации энергоустановок

Исходя из анализа обстоятельств и причин смертельных, групповых и тяжелых несчастных случаев на энергоустановках, Ростехнадзор рекомендует руководителям организаций:

1. Доводить до работников материалы настоящего анализа при проведении всех видов занятий и инструктажей по охране труда.
2. Повысить уровень организации производства работ на электрических и тепловых установках. Исключить допуск персонала к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест.
3. Обеспечивать проверку знаний персоналом нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации энергоустановок. Персонал, не прошедший проверку знаний, к работам в энергоустановках не допускать.
4. Обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты.
5. Усилить контроль за выполнением мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.
6. Проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий, повышать производственную дисциплину. Особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочего дня и после перерыва на обед.
7. Повысить уровень организации работ по монтажу, демонтажу, замене и ремонту энергооборудования. Усилить контроль за соблюдением порядка включения и выключения энергооборудования и его осмотров.
8. Не допускать персонал к проведению работ в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью без электрозащитных средств.